

# 캘리포니아 에너지위원회 에너지 비상사태에 대한 대비

1988년에 캘리포니아 에너지위원회는 캘리포니아 최초로 종합적인 에너지 부족 비상계획을 수립했고, 이는 즉시 국가의 승인을 받았습니다. 오늘날도 에너지위원회는 주 단위 에너지 비상계획 수립 노력을 이끌고 있습니다.

이러한 노력에는 주 단위 에너지 긴급 대응계획의 업데이트, 긴급상황 대응 석유공급 관리, 에너지 탄력성에 의한 지역 정부 지원, 그리고 긴급상황 기간 동안 에너지 수요를 감소시키도록 독려하는 것이 포함됩니다. 긴급상황 대비 계획은 주 당국이 효과적이고, 효율적이며 시의적절한 방법으로 대응할 수 있게 합니다.

## 에너지 긴급상황에 대한 대응

에너지위원회는 캘리포니아의 에너지 긴급상황 대응계획(계획)을 수립하여 자연재해 또는 중대한 지정학적 사건으로 인하여 실제로 또는 잠재적으로 에너지 공급이 상실될 경우의 주 단위 노력을 안내하도록 했습니다.

이 계획은 각각의 에너지 위기상황에 대해, 근원이 무엇이든 무관하게 유연하게 적용할 수 있는 “모든 위험성” 접근방법을 채택합니다. 이는 관리, 그리고 운영가능 구조를 제공하여 긴급상황을 효율적인 파악, 대응, 그리고 복구 확립이 반드시 존재하도록 하는 기능적 상관관계를 확인하게끔 하는 것입니다.

이 계획은 기본적으로 에너지 공급과 공급을 통제하기 위한 시장접근에 기반을 둡니다. 정부의 간섭은 공공 보건, 안전, 그리고 보건의 보호에 필수적인 범위 내 한하여 중요 커뮤니티 서비스와 경제적 운송을 통하여 이뤄집니다.

에너지 긴급상황의 초기 단계 동안, 에너지위원회의 기본적인 역할은 사실확인, 모니터링, 그리고 정보

교환이며, 이는 서비스 복구를 위한 직접 간섭 노력보다 우선합니다.

추가로, 에너지위원회는 주지사에게 에너지 긴급상황의 성격, 범위, 기간과, 주 단위의 적절한 대응에 대해 자문합니다.

## 긴급상황 대응을 위한 연료 마련

에너지위원회는 캘리포니아의 석유 연료 확보 프로그램을 관장합니다. 이것은 공식적인 배치 프로그램으로서 부족상태가 광범위하거나 연장되는 동안 긴급 대응으로써 연료 공급을 가능하도록 하는 프로그램입니다.

이 공식 프로그램은 긴급사태를 선언한 이후에 주지사의 지시에 의해서만 시행됩니다. 또한 주지사는 공식적으로 서명하고 긴급명령 6호를 발표하여, 에너지위원회에게 공공의 보건, 안전, 복지 확립의 필요에 의해 “석유 제품의 통제권 확보”하는 권능을 부여하는 것입니다.

이 명령은 부족상태가 광범위하거나 연장되는 사태에서 에너지위원회의 즉시 대응 지원의 필요에 의해 연료를 마련할 수 있도록 법적 권능을 부여합니다. 캘리포니아 긴급서비스 사무소와 협조하여, 에너지위원회는 긴급 상황에 대응하기 위해 석유회사들에게 연료를 제공하라고 지시할 수 있습니다.

비정상적인 경제적 어려움을 유발하는 비상상황이 발생하면 캘리포니아의 농업 산업과 같은 중요 산업의 연료 부족을 돕기 위하여 석유 연료 확보 프로그램 또한 가동될 수 있습니다.

## 지역 에너지 신뢰성 확보

캘리포니아 지역 확립계획 프로그램은 지역 정부들의 에너지 회복성 계획 수입을 돕기 위한 것입니다.

이 계획들은 지역 정부들이 제공하는 핵심 서비스들을 위한 에너지 공급을 신뢰성 있게 확립하는 것에 초점을 두고 있습니다.

이 프로그램은 지역 정부들에게 적절한 계획수립 절차의 개요를 제시하고 기술 지원을 제공하여 이 정부들이 자체 에너지 공급에 내재한 반발과 취약성을 확인할 수 있으며, 더욱 신뢰성 있고, 다양하고, 수용 가능하며 환경적으로 적용 가능한 대체 에너지 선택을 개척할 수 있게 합니다.

#### 에너지 수요 감축 독려

에너지 긴급상황에 대응하는 핵심 전략은 수요를 줄이는 것입니다. 에너지위원회는 지역 단위에서 제약된 에너지 공급의 효과를 경감시키기 위한 주 단위의 적절한 방법을 제안할 권한이 있습니다.

예를 들어, 2000-2001 전력 위기 시에, 에너지위원회는 전기 부하 관리 비상 프로그램을 시행하여 1,000개가 넘는 사업체에 미터 측정과 통제 시스템을 제공했으며, 이로써 비상상황 경고를 받은 후 15분 이내에 최대 전력부하를 150메가와트 이상 감소시킬 수 있도록 했습니다. 이와 같은 전략적 프로그램은 서비스 신뢰성을 확고히 하며, 이는 긴급 상황에서 유지됩니다.

에너지 비상상황 계획은 캘리포니아가 예기치 못한 상황에 대응하고, 커뮤니티에 대한 잠재적 위험과 주 단위 경제를 완화시키도록 계속 도움이 될 것입니다.

**Edmund G. Brown Jr.**  
Governor

**Robert B. Weisenmiller, Ph.D**  
Chair

**Drew Bohan**  
Executive Director

Commissioners  
**Karen Douglas, J.D.**  
**David Hochschild**  
**J. Andrew McAllister, Ph.D.**  
**Janea A. Scott, J.D.**



**CALIFORNIA**  
**ENERGY COMMISSION**

[energy.ca.gov](http://energy.ca.gov) | [facebook.com/CAEnergy](https://facebook.com/CAEnergy) | [twitter.com/calenergy](https://twitter.com/calenergy)